

Mechanická práce

U všech úloh nezapomeň k výsledku připsat i jednotku!

- 1) Rychlovarná konvice spotřebovala 20 kJ elektrické energie a přeměnila ji na teplo. Kolik práce vykonala?
- 2) Pes táhne saně silou 500 N po dráze 20 metrů. Kolik práce při tom vykonal?
- 3) Pán posunul krabici po podlaze o 4 metry a vykonal při tom 600 J práce. Jak velkou silou tlačil na bednu?
- 4) Jeřáb vytáhl náklad o hmotnosti 60 kg do výšky 15 metrů. Kolik práce při tom vykonal?
- 5) Jeřáb vytáhnul náklad do výšky 16 metrů a vykonal při tom 64 kJ práce. Jakou hmotnost měl náklad?
- 6) Zaškrtni všechny situace, ve kterých člověk koná práci:
 - když nakládá písek do kolečka
 - když sedí v jedoucím vlaku
 - když stojí a drží tašku s nákupem
 - když tlačí nákupní vozík